



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Odontología

Unidad de Posgrado

**“Osteotomía segmentaria maxilar para problemas
transversales en cirugía ortognática”**

TRABAJO ACADÉMICO

**Para optar el Título de Especialista en Cirugía Bucal y Máxilo
Facial**

AUTOR

Edith Marina QUISPE VASQUEZ

Lima, Perú

2017

RESUMEN

La Cirugía Ortognática es la técnica quirúrgica más utilizada por los Cirujanos Máxilofaciales para corregir anomalías dentofaciales y/o dentoesqueletales.

La corrección de la Deficiencia Transversal Maxilar es indispensable, para lograr una oclusión funcionalmente estable. Se requiere expandir el Maxilar para corregir su deficiencia horizontal, la estenosis nasal, la maloclusión de clase III y casos seleccionados de problemas de longitud de arco. Ya que una

Dimensión Maxilar Transversal adecuada es un componente importante de una oclusión estable y funcional contribuyendo positivamente a la estética de la sonrisa. Además, al corregir la Deficiencia Transversal Maxilar, se produce una mejora de la respiración nasal asociada con el agrandamiento de la válvula nasal junto con un incremento del volumen nasal

OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo es: Identificar las indicaciones de Osteotomía Segmentaria para Problemas Transversales Maxilares en Cirugía Ortognática e identificar las causas de Deficiencia Transversal del Maxilar Superior para el proceso de diagnóstico y planificación de Cirugía Ortognática

MATERIALES Y MÉTODOS:

Se realizó una revisión bibliográfica sobre problemas transversales maxilares y su resolución dentro de la planificación de Cirugía Ortognática y se presenta el caso clínico de paciente mujer de 18 años con diagnóstico de Deformidad Dentofacial Clase III y Deficiencia Transversal Maxilar, cuyo caso ha sido manejado de manera multidisciplinaria en la unidad de postgrado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos por las especialidades de Ortodoncia y Cirugía Buco Máxilofacial y llevada a sala de operaciones SOP en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza la cual es sede en el proceso de formación del residentado en Cirugía Buco Máxilofacial

CONCLUSIONES:

Este análisis permite realizar un mejor diagnóstico y plan de tratamiento en pacientes con DDF con problemas transversales para la corrección de alteraciones transversales en la Cirugía Ortognática.

Palabras Claves: *Deficiencia Transversal Maxilar, Deformidad Dentofacial, Cirugía Ortognática, Oclusión Funcional, Expansión.*

SUMMARY

Orthognathic Surgery is the surgical technique most used by Maxillofacial Surgeons to correct dentofacial and / or dento-skeletal anomalies. Correction of the Maxillary Transversal Deficiency is indispensable, to achieve a functionally stable occlusion. It is required to expand the maxilla to correct its horizontal deficiency, nasal stenosis, class III malocclusion and selected cases of arch length problems. Since a suitable Transverse Maxillary Dimension is an important component of a stable and functional occlusion contributing positively to the aesthetics of the smile. In addition, by correcting the Maxillary Transversal Deficiency, there is an improvement in nasal breathing associated with enlargement of the nasal valve together with an increase in nasal volume

OBJECTIVE

The objective of the present work is: To identify the indications of Segmental Osteotomy for Transversal Jaw Problems in Orthognathic Surgery and to identify the causes of Transversal Deficiency of the Upper Jaw for the process of diagnosis and planning of Orthognathic Surgery

MATERIALS AND METHODS:

A literature review on maxillary transversal problems and its resolution within the Orthognathic Surgery planning was carried out and the clinical case of an 18-year-old woman with diagnosis of Class III Dentofacial Deformity and Transversal Maxillary Deficiency, whose case has been handled multidisciplinary in the postgraduate unit of the National Major University of San Marcos for the specialties of Orthodontics and Oral Maxillofacial Surgery and brought to the SOP operating room at the Arzobispo Loayza National Hospital which is located in the process of training residents of Cirugía Bucal Maxillofacial

CONCLUSIONS:

This analysis allows a better diagnosis and treatment plan in patients with FDD with transversal problems for the correction of transverse alterations in Orthognathic Surgery.

Keywords: Maxillary Transversal Deficiency, Dentofacial Deformity, Orthognathic Surgery, Functional Occlusion, Expansion.